

## СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ СОТРУДНИКОВ САО РАН, ВЫШЕДШИХ В 2016 ГОДУ

### ИНОСТРАННЫЕ РЕФЕРИРУЕМЫЕ НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ

1. Avdan S. Optical Counterparts of Two ULXs in NGC 5474 and NGC 3627 (M 66) / Avdan S., Vinokurov A.S., Fabrika S.N., Atapin K.E., Avdan H., Akyuz A., Sholukhova O.N., Aksaker N., Valeev A.F. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 455, N. 1. — P. L91-L95.;
2. Balona L.A. The Hot gamma Doradus and Maia Stars / Balona L.A., Engelbrecht C.A., Joshi Y.C., Joshi S., Sharma K., Semenko E.A. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 460, N. 2. — P. 1318-1327.;
3. Bogod V.M. Determination of the Structure of the Coronal Magnetic Field Using Microwave Polarization Measurements / Bogod V.M., Yasnov L.V. // *Solar Physics.* — 2016. — Vol. 291, N. 11. — P. 3317-3328.;
4. Bon E. Evidence for Periodicity in 43 Year-Long Monitoring of NGC 5548 / Bon E., Zucker S., Netzer H., Marziani P., Shapovalova A.I., Burenkov A.N. et al. // *Astrophys. J. Suppl. Ser.* — 2016. — Vol. 225, N. 2. — id. 29. (15 pp.);
5. Burdanov A.Y. First Results of the Kourovka Planet Search: Discovery of Transiting Exoplanet Candidates in the First three Target Fields / Burdanov A.Y., Benni P., Krushinsky V.V., Popov A.A., Sokov E.N, Sokova I.A., Moiseev A.V., Dyachenko V.V., Rastegaev D.A., Balega Y.Y. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 461, N. 4. — P. 3854-3863.;
6. Bychkov V.D. Periods of Magnetic Field Variations in the Ap Star gamma Equulei (HD 201601) / Bychkov V.D., Bychkova L.V., Madej J. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 455, N. 3. — P. 2567-2572.;
7. Carraro G. Radial Velocities and Metallicities of Red Giant Stars in the Old Open Cluster NGC 7762 / Carraro G., Semenko E.A., Villanova S. // *Astron. J.* — 2016. — Vol. 152, N. 6. — id. 224 (6 pp.);
8. Darnley M.J. M31N 2008-12a — The Remarkable Recurrent Nova in M31: Panchromatic Observations of the 2015 Eruption / Darnley M.J., Henze M., Bode M.F., Barsukova E.A., Fabrika S.N., Goranskij V.P., Valeev A.F. et al. // *Astrophys. J.* — 2016. — Vol. 833, N. 2. — id. 149. (38 pp.);
9. Efremov Y.N. Imaging and Spectroscopic Observations of a Strange Elliptical Bubble in the Northern Arm of the Apiral Galaxy NGC 6946 / Efremov Y.N., Moiseev A.V. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 461, N. 3. — P. 2993-3000.;
10. Ivanova O.V. Comet C/2011 J2 (LINEAR): Photometry and Stellar Transit / Ivanova O.V., Borysenko S., Zubko E., Krisandova Z.S., Svoren J., Baransky A., Gabdeev M.M. // *Planetary Space Sci.* — 2016. — Vol. 122. — P. 26-37.;
11. Ivanova O.V. Photometric and Spectroscopic Analysis of Comet 29P/Schwassmann-Wachmann 1 Activity / Ivanova O.V., Luk'yanyk I.V., Kiselev N.N., Afanasiev V.L., Picazzio E., Cavichia O., de Almeida A.A., Andrievsky S.M. // *Planetary Space Sci.* — 2016. — Vol. 121. — P. 10-17.;
12. Jeffrey R.M. Fast Launch Speeds in Radio Flares, from a New Determination of the Intrinsic Motions of SS 433's Jet Bolides / Jeffrey R.M., Blundell K.M., Trushkin S.A., Mioduszewski A.J. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 461, N. 1. — P. 312-320.;
13. Karachentsev I.D. Andromeda IV, a Solitary Gas-Rich Dwarf Galaxy / Karachentsev I.D., Chengalur J.N., Tully R.B., Makarova L.N., Sharina M.E., Begum A., Rizzi L. // *Astron. Nachr.* — 2016. — Vol. 337, N. 3. — P. 306-313.;
14. Karpov S.V. Massive Photometry of Low-Altitude Artificial Satellites on Mini-Mega-TORTORA / Karpov S.V., Katkova E., Beskin G.M., Biryukov A., Bondar S., Davydov E., Ivanov E., Perkov A., Sasyuk V. // *Revista Mexicana Astron. Astrofis. Ser. de Conf.: IV Workshop on Robotic Autonomous Observatories, Tarremolinos, Malaga, Spain, 28 Sept. — 2 Oct., 2015 /Eds. M.D. Caballero-Garcia et al.* — 2016. — Vol. 48. — P. 112-113.;
15. Karpov S.V. Meteor Observations with Mini-Mega-TORTORA Wide-Field Monitoring System / Karpov S.V., Orekhova N., Beskin G.M., Biryukov A., Bondar S., Ivanov E., Katkova E., Perkov A., Sasyuk V. // *Revista Mexicana Astron. Astrofis. Ser. de Conf.: IV Workshop on Robotic Autonomous*

- Observatories, Tarremolinos, Malaga, Spain, 28 Sept. — 2 Oct., 2015 /Eds. M.D. Caballero-Garcia et al. — 2016. — Vol. 48. — P. 97-98.;
16. Karpov S.V. Mini-Mega-TORTORA Wide-Field Monitoring System with Sub-Second Temporal Resolution: First Year of Operation / Karpov S.V., Beskin G.M., Biryukov A., Bondar S., Ivanov E., Katkova E., Perkov A., Sasyuk V. // *Revista Mexicana Astron. Astrofis. Ser. de Conf.: IV Workshop on Robotic Autonomous Observatories, Tarremolinos, Malaga, Spain, 28 Sept. — 2 Oct., 2015* /Eds. M.D. Caballero-Garcia et al. — 2016. — Vol. 48. — P. 91-96.;
  17. Kashuba S.V. An investigation of the 661.3 nm diffuse interstellar band in Cepheid spectra / Kashuba S.V., Andrievsky S.M., Chekhonadskikh F.A., Luck R.E., Kovtyukh V.V., Korotin S.A., Krelowski J., Galazutdinov G. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 461, N. 1. — P. 839-844.;
  18. Kasparova A.V. The Diversity of Thick Galactic Discs / Kasparova A.V., Katkov I.Y., Chilingarian I.V., Sil'chenko O.K., Moiseev A.V., Borisov S.B. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 460, N. 1. — P. L89-L93.;
  19. Katkov I.Y. Stellar Counter-Rotation in Lenticular Galaxy NGC 448 / Katkov I.Y., Sil'chenko O.K., Chilingarian I.V., Uklein R.I., Egorov O.V. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 461, N. 2. — P. 2068-2076.;
  20. Kiehlmann S. Polarization Angle Swings in Blazars: The Case of 3C 279 / Kiehlmann S., Savolainen T., Jorstad S.G., Sokolovsky K.V., Schinzel F.K., Burenkov A.N., Spiridonova O.I., Zhdanova V.E. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 590. — id. A 10 (pp. 20) Errata (Corrigendum) : *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 592. — id. C1 (pp. 2);
  21. Klochkova V.G. High-Resolution optical Spectroscopy of the Yellow Hypergiant V1302 Aql (=IRC+10420) in 2001-2014 / Klochkova V.G., Chentsov E.L., Miroshnichenko A.S., Panchuk V.E., Yushkin M.V. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 459, N. 4. — P. 4183-4190.;
  22. Korsun P.P. Distant Jupiter family Comet P/2011 P1 (McNaught) / Korsun P.P., Ivanova O.V., Afanasiev V.L., Kulyk I.V. // *Icarus.* — 2016. — Vol. 266. — P. 88-95.;
  23. Korsun P.P. Optical Spectrophotometric Monitoring of Comet C/2006 W3 (Christensen) Before Perihelion / Korsun P.P., Kulyk I.V., Ivanova O.V., Zakhozay O.V., Afanasiev V.L., Sergeev A.V., Velichko S.F. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 596. — id. A48 (pp. 10).;
  24. Kostiuik I.P. Outer Rings in Early-Type Disk Galaxies: Star Formation Rate / Kostiuik I.P., Sil'chenko O.K. // *Baltic Astronomy: Sel. Papers of the Conf. "Modern Stellar Astronomy — 2016", June 8-10 2016, Kislovodsk, Russia.* — 2016. — Vol. 25, N. 3. — P. 331-337.;
  25. Krelowski J. Gray Extinction in the Orion Trapezium / Krelowski J., Galazutdinov G., Strobel A., Mulas G. // *Acta Astron.* — 2016. — Vol. 66, N. 4. — P. 469-480.;
  26. Krelowski J. Observational analysis of the well-correlated diffuse bands: 6196 and 6614 Angstrom / Krelowski J., Galazutdinov G., Bondar A., Beletsky Y. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 460, N. 3. — P. 2706-2710.;
  27. Krelowski J. Variable Intensities of Molecular Features in the Spectrum of AE Aur / Krelowski J., Galazutdinov G., Mulas G., Bondar A., Musaev F.A., Shapovalova A.I., Cecchi-Pestellini C., Beletsky Y., Lee B.-C. // *Acta Astron.* — 2016. — Vol. 66, N. 3. — P. 391-403.;
  28. Kulyk I.V. P/2008 CL94 (Lemmon) and P/2011 S1 (Gibbs): Comet-Like Activity at Large Heliocentric Distances / Kulyk I.V., Korsun P.P., Rousselot P., Afanasiev V.L., Ivanova O.V. // *Icarus.* — 2016. — Vol. 271. — P. 314-325.;
  29. Landstreet J.D. Discovery of an Extremely Weak Magnetic Field in the White Dwarf LTT 16093 = WD 2047+372 / Landstreet J.D., Bagnulo S., Martin A., Valyavin G.G. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 591. — id. A80 (pp. 9).;
  30. Lipunov V.M. Discovery of an Unusual Bright Eclipsing Binary with the Longest Known Period: TYC 2505-672-1/MASTER OT J095310.04+335352.8 / Lipunov V.M., Gorbovskey E., Afanasiev V.L., Tarnikova A., Denisenko D., Makarov D.I., Tiurina N., Krushinsky V., Vinokurov A.S. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 588. — id. A90 (pp. 6).;
  31. Lipunov V.M. The Optical Identification of Events with Poorly Defined Locations: the Case of the Fermi GBM GRB 140801A / Lipunov V.M., Gorosabel J., Pruzhinskaya M.V., de Ugarte Postigo A., Castro-Tirado A.J., Komarova V.N., Moskvitin A.S., Sokolov V.V., Sokolova T.N. et al. // *Mon. Not. R.*

- Astron. Soc. — 2016. — Vol. 455, N. 1. — P. 712-724.;
32. Martinez-Delgado D. Discovery of an Ultra-diffuse Galaxy in the Pisces — Perseus Supercluster / Martinez-Delgado D., Lasker R., Sharina M.E., Toloba E., Fliri J., Beaton R., Valls-Gabaud D., Karachentsev I.D., Kaisin S.S. et al. // *Astron. J.* — 2016. — Vol. 151, N. 4. — id. 96 (13 pp.);
  33. Maryeva O.V. Analysis of Interstellar Extinction Towards the Hypergiant Cyg OB2 No. 12 / Maryeva O.V., Chentsov E.L., Goranskij V.P., Karpov S.V. // *Baltic Astronomy: Sel. Papers of the Conf. "Modern Stellar Astronomy — 2015"*, 2015 May 25-30, Moscow, Russia. — 2016. — Vol. 25, N. 1. — P. 42 — 48.;
  34. Maryeva O.V. On the Nature of High Reddening of Cygnus OB2 #12 Hypergiant / Maryeva O.V., Chentsov E.L., Goranskij V.P., Dyachenko V.V., Karpov S.V., Malogolovets E.V., Rastegaev D.A. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 458, N. 1. — P. 491-507.;
  35. Maryeva O.V. Properties of Dwarf Stars in Cygnus OB2 / Maryeva O.V., Parfenov S.Y., Yushkin M.V., Shapovalova A.S., Gorda S.Y. // *Publ. Astron. Soc. Australia.* — 2016. — Vol. 33. — id. e002 (13 pp.);
  36. Mathys G. HD 18078: A Very Slowly Rotating Ap Star with an Unusual Magnetic Field Structure / Mathys G., Romanyuk I.I., Kudryavtsev D.O., Landstreet J.D., Pyper D.M., Adelman S.J. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A85 (pp. 6).;
  37. Merritt A. The Dragonfly Nearby Galaxies Survey. II. Ultra-Diffuse Galaxies near the Elliptical Galaxy NGC 5485 / Merritt A., van Dokkum P., Danieli S., Abraham R., Zhang J., Karachentsev I.D., Makarova L.N. // *Astrophys. J.* — 2016. — Vol. 833, N. 2. — id. 168. (12 pp.);
  38. Meszarosova H. Broadband Microwave Sub-Second Pulsations in an Expanding Coronal Loop of the 2011 August 10 Flare / Meszarosova H., Rybak J., Kashapova L., Gomory P., Tokhchukova S.K., Myshyakov I. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 593. — id. A80 (pp. 11).;
  39. Mikulasek Z. Fine Detrending of Raw Kepler and MOST Photometric Data of KIC 6950556 and HD 37633 / Mikulasek Z., Paunzen E., Zejda M., Semenko E.A., Bernhard K. et al. // *Bulgarian Astron. J.* — 2016. — Vol. 25. — P. 19-25.;
  40. Minchin R.F. The Arecibo Galaxy Environment Survey IX: the Isolated Galaxy Sample / Minchin R.F., Auld R., Davies J.I., Karachentsev I.D., Keenan O.C., Momjian E., Rodriguez R., Taber T., Taylor R. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 455, N. 4. — P. 3430-3435.;
  41. Neustroev V.V. Voracious Vortexes in Cataclysmic Variables. A Multi-Epoch Tomographic Study of HT Cassiopeia / Neustroev V.V., Zharikov S.V., Borisov N.V. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A10 (pp. 15).;
  42. Patra N.N. Cold H I in Faint Dwarf Galaxies / Patra N.N., Chengalur J.N., Karachentsev I.D., Kaisin S.S., Begum A. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 456, N. 3. — P. 2467-2485.;
  43. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. I. Overview of Products and Scientific Results / Planck Collaboration, Adam R., Ade P.A.R., Aghanim N., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A1 (pp. 38).;
  44. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. II. Low Frequency Instrument Data Processings / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Ashdown M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A2 (pp. 35).;
  45. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. III. LFI Systematic Uncertainties / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aumont J., Baccigalupi C., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A3 (pp. 32).;
  46. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. IV. Low Frequency Instrument Beams and Window Functions / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Ashdown M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A4 (pp. 22).;
  47. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. IX. Diffuse Component Separation: CMB Maps / Planck Collaboration, Adam R., Ade P.A.R., Aghanim N., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A9 (pp. 42).;
  48. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. V. LFI Calibration / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Ashdown M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A5 (pp. 24).;
  49. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. VI. LFI Mapmaking / Planck Collaboration, Ade P.A.R.,

- Aghanim N., Ashdown M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A6 (pp. 23).;
50. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. VII. High Frequency Instrument Data Processing: Time-Ordered Information and Beams / Planck Collaboration, Adam R., Ade P.A.R., Aghanim N., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A7 (pp. 30).;
  51. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. VIII. High Frequency Instrument Data Processing: Calibration and Maps / Planck Collaboration, Adam R., Ade P.A.R., Aghanim N., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A8 (pp. 27).;
  52. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. X. Diffuse Component Separation: Foreground Maps / Planck Collaboration, Adam R., Ade P.A.R., Aghanim N., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A10 (pp. 63).;
  53. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XI. CMB Power Spectra, Likelihoods, and Robustness of Parameters / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A11 (pp. 99).;
  54. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XII. Full Focal Plane Simulations / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A12 (pp. 28).;
  55. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XIII. Cosmological Parameters / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A13 (pp. 63).;
  56. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XIV. Dark Energy and Modified Gravity / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A14 (pp. 31).;
  57. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XIX. Constraints on Primordial Magnetic Fields / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A19 (pp. 27).;
  58. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XV. Gravitational Lensing / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A15 (pp. 28).;
  59. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XVI. Isotropy and Statistics of the CMB / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Akrami Y., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A16 (pp. 62).;
  60. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XVII. Constraints on Primordial Non-Gaussianity / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A17 (pp. 66).;
  61. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XVIII. Background Geometry and Topology of the Universe / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A18 (pp. 21).;
  62. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XX. Constraints on Inflation / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A20 (pp. 65).;
  63. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XXI. The Integrated Sachs-Wolfe Effect / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A21 (pp. 30).;
  64. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XXII. A Map of the Thermal Sunyaev-Zeldovich Effect / Planck Collaboration, Aghanim N., Arnaud M., Ashdown M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A22 (pp. 24).;
  65. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XXIII. The Thermal Sunyaev-Zeldovich Effect-Cosmic Infrared Background Correlation / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A23 (pp. 17).;
  66. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XXIV. Cosmology from Sunyaev-Zeldovich Cluster Counts / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.*

- 2016. — Vol. 594. — id. A24 (pp. 19).;
67. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XXV. Diffuse Low-Frequency Galactic Foregrounds / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Alves M.I.R., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A25 (pp. 45).;
  68. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XXVI. The Second Planck Catalogue of Compact Sources / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Argueso F., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A26 (pp. 39).;
  69. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XXVII. The Second Planck Catalogue of Sunyaev-Zeldovich Sources / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A27 (pp. 38).;
  70. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XXVIII. The Planck Catalogue of Galactic Cold Clumps / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A28 (pp. 28).;
  71. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XL. The Sunyaev-Zeldovich Signal from the Virgo Cluster / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 596. — id. A101 (pp. 20).;
  72. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XLI. A Map of Lensing-Induced B-Modes / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Ashdown M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 596. — id. A102 (pp. 19).;
  73. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XLII. Spectral Energy Distribution of Dust in Clusters of Galaxies / Planck Collaboration, Adam R., Ade P.A.R., Alves M.I.R., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 596. — id. A103 (pp. 28).;
  74. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XLIII. Spectral Energy Distribution of Dust in Clusters of Galaxies / Planck Collaboration, Adam R., Ade P.A.R., Aghanim N., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 596. — id. A104 (pp. 12).;
  75. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XLV. Radio Spectra of Northern Extragalactic Radio Sources / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Aller H.D., Mingaliyev M.G., Stolyarov V.A., Sotnikova Y.V. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 596. — id. A106 (pp. 37).;
  76. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XXIX. All-Sky Dust Modelling with Planck, IRAS, and WISE Observations / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Alves M.I.R., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A132 (pp. 26).;
  77. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XXX. The Angular Power Spectrum of Polarized Dust Emission at Intermediate and High Galactic Latitudes / Planck Collaboration, Adam R., Ade P. A. R., Aghanim N., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A133 (pp. 25).;
  78. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XXXI. Microwave Survey of Galactic Supernova Remnants / Planck Collaboration, Arnaud M., Ashdown M., Atrio-Barandela F., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A134 (pp. 21).;
  79. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XXXII. The Relative Orientation Between the Magnetic Field and Structures Traced by Interstellar Dust / Planck Collaboration, Adam R., Ade P.A.R., Aghanim N., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A135 (pp. 24).;
  80. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XXXIII. Signature of the Magnetic Field Geometry of Interstellar Filaments in Dust Polarization Maps / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Alves M.I.R., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A136 (pp. 16).;
  81. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XXXIV. The Magnetic Field Structure in the Rosette Nebula / Planck Collaboration, Aghanim N., Alves M.I.R., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A137 (pp. 16).;
  82. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XXXIX. The Planck List of High-Redshift Source Candidates / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 596. — id. A100 (pp. 28).;
  83. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XXXV. Probing the Role of the Magnetic Field in the Formation of Structure in Molecular Clouds / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Alves M.I.R., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A138 (pp. 29).;

84. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XXXVI. Optical Identification and Redshifts of Planck SZ Sources with Telescopes at the Canary Islands Observatories / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A139 (pp. 15).;
85. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XXXVII. Evidence of Unbound Gas from the Kinetic Sunyaev-Zeldovich Effect / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A140 (pp. 14).;
86. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XXXVIII. E- and B-Modes of Dust Polarization from the Magnetized Filamentary Structure of the Interstellar Medium / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A141 (pp. 17).;
87. Polcaro V.F. GR 290 (Romano's Star). II. Light History and Evolutionary State / Polcaro V.F., Maryeva O.V., Nesci R., Calabresi M. et al. // *Astron. J.* — 2016. — Vol. 151, N. 6. — id. 149 (13 pp.);
88. Punsly B. The Accretion Flow-Discrete Ejection Connection in GRS 1915+105 / Punsly B., Rodriguez J., Trushkin S.A. // *Astrophys. J.* — 2016. — Vol. 826, N. 1. — id.3. (6 pp.);
89. Pustilnik S.A. Study of Galaxies in the Lynx-Cancer Void. VI. H I-Observations with Nancay Radio Telescope / Pustilnik S.A., Martin J.-M. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 596. — id. A86 (pp. 12).;
90. Pustilnik S.A. Study of Galaxies in the Lynx-Cancer Void. VII. New Oxygen Abundances / Pustilnik S.A., Perepelitsyna Y.A., Kniazev A.Y. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 463, N. 1. — P. 670-683.;
91. Reshetnikov V.P. Galaxies with Conspicuous Optical Warps / Reshetnikov V.P., Mosenkov A.V., Moiseev A.V., Kotov S.S., Savchenko S.S. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 461, N. 4. — P. 4233-4245.;
92. Rossi C. Past, Present and Future of the Luminous Variable Romano's Star in M33 / Rossi C., Polcaro V.F., Maryeva O.V., Gualandi R., Nesci R., Chieffi A., Viotti R.F. // *Mem. Soc. Astron. Ital.* — 2016. — Vol. 87, N. 2. — P. 307-310.;
93. Sahin T. HD 179821 (V1427 Aql, IRAS 19114+0002) — a Massive Post-Red Supergiant Star? / Sahin T., Lambert D.L., Klochkova V.G., Panchuk V.E. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 461, N. 4. — P. 4071-4087.;
94. Sakari C.M. Infrared High-resolution Integrated Light Spectral Analyses of M31 Globular Clusters from APOGEE / Sakari C.M., Shetrone M.D., Schiavon R.P., Bizyaev D., Allende Prieto C., Beers T.C., Caldwell N. et al. // *Astrophys. J.* — 2016. — Vol. 829, N. 2. — id. 116. (23 pp.);
95. Savanov I.S. Photometric Observations of LO Peg in 2014-2015 / Savanov I.S., Puzin V.B., Dmitrienko E.S., Karpov S.V., Beskin G.M., Biryukov A.V., Romanyuk I.I., Semenko E.A., Kudryavtsev D.O. et al. // *Acta Astron.* — 2016. — Vol. 66, N. 3. — P. 381-390.;
96. Shapovalova A.I. First Long-term Optical Spectral Monitoring of a Binary Black Hole Candidate E1821+643. I. Variability of Spectral Lines and Continuum / Shapovalova A.I., Popovic L.C., Chavushyan V.H., Burenkov A.N., Ilic D., Kollatschny W., Zhdanova V.E. et al. // *Astrophys. J. Suppl. Ser.* — 2016. — Vol. 222, N. 2. — id. 25. (18 pp.);
97. Tartaglia L. Interacting Supernovae and Supernova Impostors. LSQ13zm: an Outburst Heralds the Death of a Massive Star / Tartaglia L., Pastorello A., Sullivan M., Fabrika S.N., Barsukova E.A., Goranskij V.P., Valeev A.F., Fatkhullin T.A. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 459, N. 1. — P. 1039-1059.;
98. Vasiliev E.O. Molecular Clouds and Star Formation Rate in Disk Galaxies / Vasiliev E.O., Khoperskov S.A., Khoperskov A.V. // *Baltic Astronomy: Sel. Papers of the Conf. "Modern Stellar Astronomy — 2016"*, June 8-10 2016, Kislovodsk, Russia. — 2016. — Vol. 25, N. 3. — P. 324-330.;
99. Vasilyev V.N. A High Spectral Resolution Spectrograph with Fiber Input for the Big Azimuthal Telescope of SAO RAS. Improvement of the Spectral Module / Vasilyev V.N., Sazonenko D.A., Kukushkin D.E., Bakholdin A.V., Valyavin G.G., Bychkov V.D., Galazutdinov G.A., Valeev A.F., Yushkin M.V. // *Optical Review.* — 2016. — Vol. 23, N. 5. — P. 878-884.;
100. Wade G.A. The MiMeS Survey of Magnetism in Massive Stars: Introduction and Overview /

- Wade G.A., Neiner C., Alecian E., Grunhut J.H., Petit V., Landstreet J.D., Yakunin I.A. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 456, N. 1. — P. 2-22.;
101. Zacs L. Spectroscopic Variability of IRAS 22272+5435 / Zacs L., Musaev F.A., Kaminsky B., Pavlenko Y., Grankina A., Sperauskas J., Hrivnak B.J. // *Astrophys. J.* — 2016. — Vol. 816, N. 1. — id.3. (14 pp.);
102. Zasov A.V. Tidal Bridge and Tidal warf Candidates in the Interacting System Arp194 / Zasov A.V., Saburova A.S., Egorov O.V., Afanasiev V.L. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 462, N. 4. — P. 3419-3429.;
103. Глаголевский Ю. В. Магнитные звезды после фазы Хаяши. I. = Magnetic Stars After the Hayashi Phase. I. / Глаголевский Ю.В. = Glagolevskij Y.V. // *Астрофизика = Astrophysics.* — 2016. — Т. 59 = Vol. 59, вып. 2 = N. 2. — С. 191-212 = P. 164-182.;
104. Глаголевский Ю.В. Магнитные звезды после фазы Хаяши. II. = Magnetic Stars After the Hayashi Phase. II. / Глаголевский Ю.В. = Glagolevskij Y.V. // *Астрофизика = Astrophysics.* — 2016. — Т. 59 = Vol. 59, вып. 3 = N. 3. — С. 191-212-377 = P. 321-338.;
105. Шарина М.Е. Свойства и пути формирования звездных скоплений = Properties and Formation of Star Clusters / Шарина М.Е. = Sharina M.E. // *Астрофизика = Astrophysics.* — 2016. — Т. 59 = Vol. 59, вып. 1 = N. 1. — С. 145-168 = P. 126-144.;

1. Afanasiev V.L. ADAM Low- and Medium-Resolution Spectrograph for 1.6-m AZT-33IK Telescope = Спектрограф низкого и среднего разрешения АДАМ для 1.6-м телескопа АЗТ-33ИК / Afanasiev V.L., Dodonov S.N., Amirkhanyan V.R., Moiseev A.V. = Афанасьев В.Л., Додонов С.Н., Амирханян В.Р., Моисеев А.В. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 4. = № 4. — P. 479-488 = С. 514-524.;
2. Afanasiev V.L. Stellar Population and Evolution of Galaxies in Groups: the NGC 2300 Group = Звездное население и эволюция галактик в группах: группа NGC 2300 / Afanasiev V.L., Sil'chenko O.K., Proshina I.S. = Афанасьев В.Л., Сильченко О.К., Прошина И.С. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 4. = № 4. — P. 395-407 = С. 425-438.;
3. Afanasieva I.V. Study of Distortions in Statistics of Counts in CCD Observations Using the Fano Factor = Исследование искажения статистики отсчетов при наблюдениях с ПЗС посредством фактора Фано / Afanasieva I.V. = Афанасьева И.В. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 3. = № 3. — P. 366-370 = С. 396-400.;
4. Antonyuk K.A. Detection of Circular Polarization and Low-Amplitude Photometric Variability of the White Dwarf WD 1748+508 = Обнаружение круговой поляризации и слабоамплитудной фотометрической переменности белого карлика WD1748+508 / Antonyuk K.A., Kolesnikov S.V., Pit N.V., Valyavin G.G., Valeev A.F., Burlakova T.E., Galazutdinov G.A. = Антонюк К.А., Колесников С.В., Пить Н.В., Валявин Г.Г., Валеев А.Ф., Бурлакова Т.Е., Галазутдинов Г.А. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 4. = № 4. — P. 475-478 = С. 510-513.;
5. Borisov N.V. Photometric and Spectral Studies of the Eclipsing Polar CRTS CSS 081231 J071126+440405 = Фотометрические и спектральные исследования затменного поляр CRTS CSS 081231 J071126+440405 / Borisov N.V., Gabdeev M.M., Shimanskij V.V., Katysheva N.A., Kolbin A.I., Shugarov S.Y., Goranskij V.P. = Борисов Н.В., Габдеев М.М., Шиманский В.В., Катышева Н.А., Колбин А.И., Шугаров С.Ю., Горанский В.П. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 1. = № 1. — P. 101-113 = С. 108-121.;
6. Borisov N.V. Photopolarimetric Observations of the Sample of Polar Candidates = Фотополяриметрические наблюдения выборки кандидатов в полярны / Borisov N.V., Gabdeev M.M., Afanasiev V.L. = Борисов Н.В., Габдеев М.М., Афанасьев В.Л. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 1. = № 1. — P. 95-100 = С. 101-107.;
7. Chentsov E.L. A Couple of LBV Stars in the Ser OB1 A Association = Пара LBV-звезд в ассоциации Ser OB1 A / Chentsov E.L., Maryeva O.V. = Ченцов Е.Л., Марьева О.В. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 3. = № 3. — P. 279-292 = С. 302-316.;
8. Chountonov G.A. Dichroic Circular Polarization Analyzer for the Main Stellar Spectrograph of the 6-m Telescope = Дихроичный анализатор круговой поляризации ОЗСП БТА / Chountonov G.A. = Чунтонов Г.А. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 4. = № 4. — P. 489-495 = С. 525-531.;
9. Chubey M.S. Orbital Stellar Stereoscopic Observatory Project: Motivation and Autonomous Navigation in the Heliocentric Transfer and Operational Orbits / Chubey M.S., Kouprianov V.V., L'vov V.N., Tsekmeister S.D., Bakholdin A.V., Markelov S.V., Levko G.V. // *Mathematical Modelling and Geometry.* — 2016. — Vol. 4, N.3. — P. 31-49. — (<http://mmg.tversu.ru>);
10. Glagolevskij Y.V. Features of Magnetic Field Structures in Chemically Peculiar Stars. IV = Особенности структур магнитных полей химически пекулярных звезд. IV / Glagolevskij Y.V., Nazarenko A.F. = Глаголевский Ю.В., Назаренко А.Ф. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 4. = № 4. — P. 453-462 = С. 486-496.;
11. Glagolevskij Y.V. Magnetic Field Structure and Evolution Features of Selected Stars. III. = Структура магнитного поля и особенности эволюции избранных звезд. III. / Glagolevskij Y.V. = Глаголевский Ю. В. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 1. = № 1. — P. 43-58 = С. 45-61.;
12. Golubchina O.A. Physical characteristics of the radio emission of solar coronal holes. // *Geomagnetism and Aeronomy.* — 2016. — Vol. 56, N.8 — P. 1010-1014.



13. Goranskij V.P. Photometry and Spectroscopy of the Luminous Red Nova PSN J14021678+ 5426205 in the Galaxy M 101 = Фотометрия и спектроскопия красной новой высокой светимости PSN J14021678+5426205 в галактике M101 / Goranskij V.P., Barsukova E.A., Spiridonova O.I., Valeev A.F., Fatkhullin T.A., Moskvitin A.S., Vozyakova O.V., Cheryasov D.V., Safonov B.S., Zharova A.V., Hancock T. = Горанский В.П., Барсукова Е.А., Спиридонова О.И., Валеев А.Ф., Фатхуллин Т.А., Москвитин А.С., Возякова О.В., Черясов Д.В., Сафонов Б.С., Жарова А.В., Хэнкок Е. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 1. = № 1. — P. 82-94 = С. 88-100.;
14. Goranskij V.P. SN 2015bh in NGC 2770: LBV Core Collapse in Merging of Binary System Components = SN 2015bh в NGC 2770: коллапс ядра LBV при слиянии компонентов в двойной системе / Goranskij V.P., Barsukova E.A., Valeev A.F., Tsvetkov D.Y, Volkov I.M., Metlov V.G., Zharova A. V. = Горанский В.П., Барсукова Е.А., Валеев А.Ф., Цветков Д.Ю., Волков И. М., Метлов В.Г., Жарова А.В. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 4. = № 4. — P. 422-435 = С. 453-467.;
15. Gosachinskij I.V. OH Maser Outburst in the W3 Nebula = Вспышка мазера ОН в туманности W3 / Gosachinskij I.V., Grenkov S.A., Ipatov A.V., Rakhimov I.A. = Госачинский И.В., Гренков С.А., Ипатов А.В., Рахимов И.А. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 3. = № 3. — P. 330-342 = С. 358-371.;
16. Karachentsev I.D. Ultra-Flat Galaxies Selected from RFGC Catalog. II. Orbital Estimates of Halo Masses = Ультраплоские галактики, отобранные из каталога RFGC. II. Орбитальные оценки массы гало / Karachentsev I.D., Karachentseva V.E., Kudrya Y.N. = Караченцев И.Д., Караченцева В.Е., Кудря Ю.Н. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 2 = № 2. — P. 129-138 = С. 139-149.;
17. Karachentseva V.E. Ultra-Flat Galaxies Selected from RFGC Catalog. I. The Sample Properties = Ультраплоские галактики, отобранные из каталога RFGC. I. Свойства выборки / Karachentseva V.E., Kudrya Y.N., Karachentsev I.D., Makarov D.I., Melnyk O.V. = Караченцева В.Е., Кудря Ю.Н., Караченцев И.Д., Макаров В.И., Мельник О.В. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 1 = № 1. — P. 1-13 = С. 1-13.;
18. Klochkova V.G. Detailed Optical Spectroscopy of the B e Star MWC 1 = Детальная оптическая спектроскопия В e -звезды MWC 17 / Klochkova V.G., Chentsov E.L. = Ключкова В.Г., Ченцов Е.Л. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 1. = № 1. — P. 33-42 = С. 34-44.;
19. Korylova F.G. The Fundamental Plane and Other Scaling Relations for Galaxy Groups and Clusters = Фундаментальная плоскость и другие масштабные соотношения характеристик групп и скоплений галактик / Korylova F.G., Korylov A.I. = Копылова Ф.Г., Копылов А.И. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, № 3 = N. 3. — P. 257-269 = С. 279-292.;
20. Kukushkin D.E. High-Resolution Fibre-Fed Spectrograph for the 6-m Telescope. Polarimetric Unit = Спектрограф высокого спектрального разрешения с оптоволоконным входом для 6-м телескопа САО РАН. Поляризационный модуль / Kukushkin D.E., Sazonenko D.A., Bakholdin A.V., Yushkin M.V., Vyckov V.D. = Кукушкин Д.Е., Сазоненко Д.А., Бахолдин А.В., Юшкин М.В., Бычков В.Д. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 2. = № 2. — P. 249-256 = С. 270-278.;
21. Muslimov E.R. Moderate-Resolution Holographic Spectrograph = Голографический спектрограф умеренного спектрального разрешения / Muslimov E.R., Pavlycheva N.K., Valyavin G.G., Fabrika S.N. = Муслимов Э.Р., Павлычева Н.К., Валявин Г.Г., Фабрика С.Н. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 3. = № 3. — P. 357-365 = С. 386-395.;
22. Patra N.N. FIGGS 2: An HI Survey of Extremely Faint Irregular Galaxies = FIGGS 2: HI-обзор очень слабых неправильных галактик / Patra N.N., Chengalur J.N., Karachentsev I.D., Sharina M.E. = Караченцев И.Д., Шарина М.Е. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 4. = № 4. — P. 408-421 = С. 439-452.;
23. Peterova N.G. The Gelfreikh-Lubyshev Effect According to Microwave Observations of Sunspots = Эффект Гельфрейха-Лубышева по наблюдениям солнечных пятен на микроволнах / Peterova N.G., Topchilo N.A. = Петерова Н.Г., Топчило Н.А. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 2. = № 2. — P. 232-240 = С. 251-260.;
24. Puzin V.B. Spots and Activity Cycles of the Star FKCom-2013-2015 Data Analysis = Пятна и циклы

- активности звезды FK Com — анализ данных 2013-2015 гг. / Puzin V.B., Savanov I.S., Dmitrienko E.S., Romanyuk I.I., Semenko E.A., Yakunin I.A., Burdanov A.Y. = Саванов И.С., Дмитриенко Е.С., Романюк И.И., Семенко Е.А., Якунин И.А., Бурданов А.Ю. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 2. = № 2. — P. 189-198 = С. 204-214.;
25. Romanyuk I.I. Magnetic Field of CP Stars in the Ori OB1 Association. I. HD35456, HD35881, HD36313 A, HD36526 = Магнитное поле CP-звезд ассоциации Орион OB1. I. HD 35456, HD 35881, HD 36313 A, HD 36526 / Romanyuk I.I., Semenko E.A., Yakunin I.A., Kudryavtsev D.O., Moiseeva A.V. = Романюк И.И., Семенко Е.А., Якунин И.А., Кудрявцев Д.О., Моисеева А.В. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 4. = № 4. — P. 436-446 = С. 468-479.;
  26. Romanyuk I.I. Magnetic Fields of Chemically Peculiar and Related Stars. 2. Main Results of 2015 and Near-Future Prospects = Магнитные поля химически пекулярных и родственных им звезд. 2. Основные результаты 2015 г. и анализ ближайших перспектив / Romanyuk I.I. = Романюк И.И. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 3. = № 3. — P. 314-329 = С. 340-357.;
  27. Romanyuk I.I. Magnetic Stars with Large Depressions in the Continuum. 1. The Ap Star with Strong Silicon Lines HD 5601 = Magnetic Stars with Large Depressions in the Continuum. 1. The Ap Star with Strong Silicon Lines HD 5601 / Romanyuk I.I., Semenko E.A., Kudryavtsev D.O., Moiseeva A.V. = Романюк И.И., Семенко Е.А., Кудрявцев Д.О., Моисеева А.В. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 4. = № 4. — P. 447-452 = С. 480-485.;
  28. Romanyuk I.I. Results of Magnetic Field Measurements of CP-Stars Performed with the 6-m Telescope. III. Observations in 2009 = Результаты измерений магнитных полей CP-звезд, выполненных на 6-м телескопе. III. Наблюдения 2009 года / Romanyuk I.I., Semenko E.A., Kudryavtsev D.O., Moiseeva A.V. = Романюк И.И., Семенко Е.А., Кудрявцев Д.О., Моисеева А.В. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 3. = № 3. — P. 302-313 = С. 327-339.;
  29. Sendzikas E.G. Interstellar and Circumstellar Medium in the Direction to IR Source IRAS 01005+7910 = Межзвездная и околозвездная среда в направлении ИК-источника IRAS 01005+7910 / Sendzikas E.G. = Сендзикас Е.Г. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 1. = № 1. — P. 75-81 = С. 80-87.;
  30. Shimanskij V.V. On the Formation of TW Crv Optical Radiation = О формировании оптического излучения TW Crv / Shimanskij V.V., Mitrofanova A.A., Borisov N.V., Fabrika S.N., Galeev A.I. = Шиманский В.В., Митрофанова А.А., Борисов Н.В., Фабрика С.Н., Галеев А.И. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 4. = № 4. — P. 463-474 = С. 497-509.;
  31. Udovitskij R.Y. Automated System for Reduction of Observational Data on RATAN-600 Radio Telescope = Автоматизированная система обработки наблюдательных данных на радиотелескопе РАТАН-600 / Udovitskij R.Y., Sotnikova Y.V., Mingaliev M.G., Tsybulev P.G., Zhekanis G.V., Nizhelskij N.A. = Удовицкий Р.Ю., Сотникова Ю.В., Мингалиев М.Г., Цыбулев П.Г., Жеканис Г.В., Нижельский Н.А. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 4. = № 4. — P. 496-505 = С. 532-542.;
  32. Verkhodanov O.V. A Comparison of Anisotropic Statistical Properties of CMB Maps Based on the WMAP and Planck Space Mission Data = Сравнение анизотропных статистических свойств карт CMB космических обсерваторий WMAP и Planck / Verkhodanov O.V., Naiden Y.V. = Верходанов О.В., Найден Я.В. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 4. = № 4. — P. 371-383 = С. 401-413.;
  33. Verkhodanov O.V. A Comparison of Properties of Different Population Radio Galaxies Based on the Planck Mission Microwave Data = Сравнение свойств радиогалактик разных популяций по микроволновым данным миссии Planck // Verkhodanov O.V., Solovyov D.I., Ulakhovich O.S., Khabibullina M.L. = Верходанов О.В., Соловьёв Д.И., Улахович О.С., Хабибуллина М.Л. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 2. = № 2. — P. 139-150 = С. 150-162.;
  34. Yushkin M.V. Mathematical Model of Orbital and Ground-Based Cross-Dispersion Spectrographs = Математическая модель орбитальных и наземных спектрографов скрещенной дисперсии / Yushkin M.V., Fatkhullin T.A., Panchuk V.E. = Юшкин М.В., Фатхуллин Т.А., Панчук В.Е. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 3. = № 3. — P. 343-356 = С. 372-385.;

35. Zhdanov D. Sources of Type III Solar Microwave Bursts = Источники солнечных микроволновых всплесков III типа / Zhdanov D., Lesovoi S., Tokhchukova S. Kh. // Солнечно-земная физика = Solar-Terrestrial Physics. — 2016. — Vol. 2, N. 2. — P. 12-21.;
36. Zhelenkova O.P. Observational Manifestations and Intrinsic Properties of the RCR Sources in Terms of a Unified Model = Наблюдательные проявления и внутренние свойства источников каталога RCR в контексте унифицированной модели / Zhelenkova O.P., Majorova E.K. // Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл. — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 2. = № 2. — P. 165-188 = С. 178-203.;
37. Zhelenkova O.P. Search for Radio Transient and Recent Detection of Radio Sources in the RATAN-600 Surveys of 1980-1994 = Поиск радиотранзиентов и новые обнаружения радиоисточников в обзорах РАТАН-600 1980-1994 годов / Zhelenkova O.P., Majorova E.K. = Желенкова О.П., Майорова Е.К. // Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл. — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 1. = № 1. — P. 14-23 = С. 14-24.;
38. Zverko Y. Stars with  $v \sin i$  Discrepant as Derived from Ca II lambda 3933 and Mg II lambda 4481 Angstrom Lines. V. HD 182255 and HD 214923-SPB Stars in Binary Systems = Звезды с различающимися величинами  $v \sin i$  определенными по линиям Ca II 3933 lambda и Mg II lambda 4481 Angstrom. V. HD 182255 и HD 214923 — SPB-звезды в двойных системах / Zverko Y., Romanyuk I.I., Pnev I., Kudryavtsev D.O., Stateva I., Semenko E.A. = Зверко Ю., Романюк И.И., Илиев И., Кудрявцев Д.О., Статева И., Семенко Е.А. // Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл. — 2016. — Т. 71 = Vol. 71, № 2 = N. 2. — С. 199-207 = P. 215-224.;
39. Анискович В.М. Радиометр-поляриметр диапазона 0, 8 см для натуральных и лабораторных измерений / Анискович В.М., Кузьмин А.В., Сазонов Д.С., Хайкин В.Б. = Aniskovich V.M., Kuzmin A.V., Sazonov D.S., Khaikin V.B. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. — 2016. — Т. 13, № 2. — С. 213-223. — (<http://jr.rse.cosmos.ru>);
40. Атапин К.Е. Переменность SS 433 в рентгеновском диапазоне: свидетельство сверхкритической аккреции = X-Ray Variability of SS 433: Evidence for Supercritical Accretion / Атапин К.Е., Фабрика С.Н. = Atapin K.E., Fabrika S.N. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2016. — Т. 42 = Vol. 42, № 8 = N. 8. — С. 571-585 = P. 517-530.;
41. Афанасьева И.В. Архитектура программного обеспечения систем оптической регистрации = Software Architecture for Optical Detector Systems / Афанасьева И.В., Новиков Ф.А. = Afanasieva I.V., Novikov F.A. // Информационно-управляющие системы. — 2016. — № 3. — С. 51-63. — (<http://www.i-us.ru/article1063>).;
42. Буренин Р.А. Выборка катаклизмических переменных, обнаруженных в рентгеновском обзоре площадью 400 кв. градусов = Sample of Cataclysmic Variables Detected in the 400d X-Ray Survey / Буренин Р.А., Ревнивцев М.Г., Ткаченко А.Ю., Воробьев В.С., Семена А.Н., Мещеряков А.В., Додонов С.Н., Еселевич М.В., Павлинский М.Н. = Burenin R.A., Revnivitsev M.G., Tkachenko A.Y., Vorob'ev V.S., Semena A.N., Meshcheryakov A.V., Dodonov S.N., Eselevich M.V., Pavlinsky M.N. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2016. — Т. 42 = Vol. 42, № 4 = N. 4. — С. 273-284 = P. 240-250.;
43. Верходанов О.В. Источники каталога RCR с нормальными и плоскими спектрами по данным микроволнового обзора "Planck" = Sources of the RCR Catalog with Normal and Flat Spectra According to Data from the Planck Microwave Survey / Верходанов О.В., Майорова Е.К., Желенкова О.П., Соловьёв Д.И., Хабибуллина М.Л. = Verkhodanov O.V., Majorova E.K., Zhelenkova O.P., Solovyov D.I., Khabibullina M.L. // Астрон. журн. = Astronomy Rep. — 2016. — Т. 93 = Vol. 60, № 7 = N. 7. — С. 616-641 = P. 630-654.;
44. Верходанов О.В. Космологические результаты космической миссии "Планк". Сравнение с данными экспериментов WMAP и ВICEP2 = Cosmological Results of the Planck Cosmic Mission. Comparison with the WMAP and ВICEP2 Experiments Data / Верходанов О.В. = Verkhodanov O.V. // Успехи физ. наук = Physics Uspekhi. — 2016. — Т. 186 = Vol. 59, № 1 = N. 1. — С. 3-46 = P. 3-41.;
45. Вольвач А.Е. Нестационарное излучение блазара S4 0954+658 в широком диапазоне длин волн = Non-Stationary Emission of the Blazar S4 0954+658 Over a Wide Range of Wavelength / Вольвач А.Е., Бычкова В.С., Ларионов М.Г., Кардашев Н.С., Вольвач Л.Н., Власюк В.В., Спиридонова О.И. и др. = Volvach A.E., Bychkova V.S., Larionov M.G., Kardashev N.S., Volvach L.N., Vlasjuk V.V. Spiridonova O.I. et al. // Астрон. журн. = Astron. Rep. — 2016. — Т. 93 = Vol. 60, № 12 = N.

12. — С. 1012-1022 = P. 1035-1045.;
46. Воробьев В.С. Дополнительные спектроскопические измерения красных смещений скоплений галактик из первого каталога обзора обсерватории им. Планка = Additional Spectroscopic Redshift Measurements for Galaxy Clusters from the First Planck Catalogue / Воробьев В.С., Буренин Р.А., Бикмаев И.Ф., Хамитов И.М., Додонов С.Н., Жучков Р.Я. и др. = Vorobyuev V.S., Burenin R.A., Bikmaev I.F., Khamitov I.M., Dodonov S.N., Zhuchkov R.Y. et al. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2016. — Т. 42 = Vol. 42, № 2 = N. 2. — С. 81-87 = P. 63-68.;
47. Голубчина О.А. Идентичность свойств корональной дыры над северным полюсом Солнца 20.03.06 г. и низкоширотных корональных дыр / Голубчина О.А. = Golubchina O.A. // Изв. Крым. астрофиз. обсерватории : Физика солнечной плазмы и активность Солнца: Ежегод. 17-я междуна-род. солнеч. конф., 4 — 10 сентября 2016, Научный, Республика Крым. — 2016. — Т. 112, № 2 — С. 30-35.;
48. Горшков А.Г. Короткая переменность плотности потока радиоизлучения блазара J0530+1331 = Short Variability of the Radio Flux Density from the Blazar J0530+1331 / Горшков А.Г., Ипатов А.В., Ипатова И.А., Конникова В.К., Мардышкин В.В., Мингалиев М.Г., Харинов М.А., Евстигнеев А.А. = Gorshkov A.G., Ipatov A.V., Ipatova I.A., Konnikova V.K., Mardyshkin V.V., Mingaliev M.G., Kharinov M.A., Evstigneev A.A. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2016. — Т. 42 = Vol. 42, № 8 = N. 8. — С. 560-570 = P. 506-516.;
49. Додин А.В. Орбитальное движение и кривые блеска молодых двойных систем XZ Tau и VY Tau = Orbital Motions and Light Curves of Young Binaries XZ Tau and VY Tau / Додин А.В., Емельянов Н.В., Жарова А.В., Ламзин С.А., Малоголовец Е.В., Роу Д.М. = Dodin A.V., Emelianov N.V., Zharova A.V., Lamzin S.A., Malogolovets E.V., Roe J.M. // Письма в Астрон. журнал. = Astronomy Letters. — 2016. — Т. 42 = Vol. 42, № 1 = N. 1. — С. 33-45 = P. 29-40.;
50. Дубрович В.К. Локально-вспышечная модель флуктуаций температуры реликтового излучения: рассеяние в резонансных линиях первичного водорода и гелия = Local Burst Model of CMB Temperature Fluctuations: Scattering in the Resonance Lines of Primordial Hydrogen and Helium / Дубрович В.К., Грачев С.И. = Dubrovich V.K., Grachev S.I. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2016. — Т. 42 = Vol. 42, № 11 = N. 11. — С. 785-792 = P. 713-720.;
51. Клочкова В.Г. Новое в оптическом спектре и кинематическом состоянии атмосферы переменной V1027 Cyg (=IRAS 20004+2955) = New in the Optical Spectrum and Kinematic State of the Atmosphere of the Variable V1027 Cyg (=IRAS 20004+2955) / Клочкова В.Г., Панчук В.Е., Таволжанская Н.С. = Klochkova V.G., Panchuk V.E., Tavolzhanская N.S. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2016. — Т. 42 = Vol. 42, № 12 = N. 12. — С. 897-907 = P. 815-824.;
52. Клочкова В.Г. Обнаружение тяжелых металлов в околозвездных оболочках PostAGB — звезд = The Detection of Heavy Metals in the Circumstellar Envelopes of Post-AGB Stars / Клочкова В.Г., Панчук В.Е. = Klochkova V.G., Panchuk V.E. // Астрон. Журн. = Astron. Rep. — 2016. — Т. 93 = Vol. 60, № 3 = N. 3. — С. 308-320 = P. 344-355.;
53. Макарова Л.Н. Перспективы проекта «ВКО-УФ» для задач звездообразования в карликовых галактиках = Prospects of the «WSO-UV» Project for Study of a Star Formation in Nearby Dwarf Galaxies / Макарова Л.Н., Макаров Д.И. = Makarova L.N., Makarov D.I. // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. — 2016. — № 3. — С. 52-59. — (<http://www.vestnik.laspace.ru/>);
54. Митрофанова А.А. PN G068.1+11.0 — молодая предкатаклизмическая переменная с экстремально горячей главной компонентой = PN G068.1+11.0: A Young Pre-Cataclysmic Variable with an Extremely Hot Primary / Митрофанова А.А., Шиманский В.В., Борисов Н.В., Спиридонова О.И., Габдеев М.М. = Mitrofanova A.A., Shimanskij V.V., Borisov N.V., Spiridonova O.I., Gabdeev M.M. // Астрон. Журн. = Astron. Rep. — 2016. — Т. 93 = Vol. 60, № 2 = N. 2. — С. 210-223 = P. 252-264.;
55. Мурзин В.А. Астрономические ПЗС-системы для 6-метрового телескопа БТА (обзор) / Мурзин В.А., Маркелов С.В., Ардиланов В.И., Афанасьева И.В., Борисенко А.Н., Иващенко Н.Г., Притыченко М.А., Митиани Г.Ш., Борисенко А.А., Вдовин В.Ф. = Murzin V.A., Markelov S.V., Ardilanov V.I., Afanasieva I.V., Borisenko A.N., Ivashchenko N.G., Pritychenko A.M., Mitiani G.S., Borisenko A.A., Vdovin V.F. // Успехи прикладной физики. — 2016. — Т. 4, № 5. — С. 500-506.;
56. Новиков Ф.А. Кооперативное взаимодействие автоматных объектов = Cooperative Interaction of Automata Objects / Новиков Ф.А., Афанасьева И.В. = Novikov F.A., Afanasieva I.V. // Информа-

- онно-управляющие системы. — 2016. — № 6. — С. 50-64. — (<http://www.i-us.ru/article1101>).;
57. 31037; Носов В.И. Двухволновый измеритель радиопрозрачности атмосферы миллиметрового диапазона / Носов В.И., Большаков О.С., Бубнов Г.М., Вдовин В.Ф., Зинченко И.И., Марухно А.С., Никифоров П.Л., Федосеев Л.И., Швецов А.А. = Nosov V.I., Bolshakov O.S., Vdovin V.F., Zinchenko I.I., Marukhno A.S., Nikiforov P.L., Fedoseev L.I., Shvetsov A.A. // Приборы и техника эксперимента. — 2016. — № 3. — С. 49-56.;
58. Панчук В.Е. Техника спектрополяриметрии звезд на 6-метровом телескопе БТА. I. Спектрографы фокусов Нэсмита / Панчук В.Е., Клочкова В.Г., Юшкин М.В., Якопов Г.В., Верич Ю.Б. = Panchuk V.E., Klochkova V.G., Yushkin M.V., Yakopov G.V., Verich Y.B. // Изв. Вузов. Приборостроение. — 2016. — Т. 59, № 12. — С. 1018-1027. — (<http://pribor.ifmo.ru>);
59. Панчук В.Е. Экспериментальная спектроскопия в ультрафиолетовом диапазоне электромагнитного спектра = Experimental UV-Spectroscopy / Панчук В.Е., Клочкова В.Г., Сачков М.Е. = Panchuk V.E., Klochkova S.G., Sachkov M. // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. — 2016. — № 3. — С. 60-66. — (<http://www.vestnik.laspase.ru/>);
60. Рахимов И.А. Солнечное затмение 20.03.2015 г. по наблюдениям на двух радиотелескопах RT-32 в обсерваториях "Светлое" и "Зеленчукская" (первые результаты) = Solar Eclipse of March 20, 2015 as Observed by Two Radio Telescopes RT-32 (Svetloe and Zelenchuksky): the First Results / Рахимов И.А., Дьяков А.А., Ипатов А.В., Ильин Г.Н., Коржавин А.Н., Петерова Н.Г., Топчило Н.А. = Rakhimov I.A., Djakov A.A., Ipatov A.V., Ilin G.N., Korzhavin A.N., Peterova N.G., Topchilo N.A. // Труды Института прикладной астрономии РАН. — 2016. — вып. 39. — С. 81-90.;
61. Тихонов Н.А. Звёздные подсистемы галактики NGC 1313 = Stellar Subsystems of the Galaxy NGC 1313 / Тихонов Н.А., Галазутдинова О.А. = Tikhonov N.A., Galazutdinova O.A. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2016. — Т. 42 = Vol. 42, № 7 = N. 7. — С. 476-493 = P. 428-444.;
62. Хайкин В.Б. Автоколлимационная автоматическая юстировка и контроль КПД элементов радиотелескопа РАТАН-600 / Хайкин В.Б., Бурсов Н.Н. = Khaikin V.B., Bursov N.N. // Журнал Радиоэлектроники. — 2016. — № 10. — (pp. 1-18). — ([http://http://jre.cplire.ru/jre/oct16/9/text.pdf](http://jre.cplire.ru/jre/oct16/9/text.pdf));
63. Хайкин В.Б. Моделирование и оптимизация характеристик миллиметрового изображающего радиотелескопа / Хайкин В.Б., Лебедев М.К. = Khaikin V.B., Lebedev M.K. // Журнал Радиоэлектроники. — 2016. — № 6. — (pp. 1-15). — ([http://http://jre.cplire.ru/jre/jun16/6/text.pdf](http://jre.cplire.ru/jre/jun16/6/text.pdf));
64. Ховричев М.Ю. Детектирование двойственности звезды J1158+4239 = Detection of the Binarity of the Star J1158+4239 / Ховричев М.Ю., Куликова А.М., Соков Е.Н., Дьяченко В.В., Растегаев Д.А., Бескакотов А.С., Балега Ю.Ю. и др. = Khovrichev M.Y., Kulikova A.M., Sokov E.N., Dyachenko V.V., Rastegaev D.A., Beskakotov A.S., Balega Y.Y. et al. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2016. — Т. 42 = Vol. 42, № 10 = N. 10. — С. 754-761 = P. 686-692.;
65. Яковлева В.А. Спектральное исследование пекулярной галактики IC 883 = Spectroscopic Study of the Peculiar Galaxy IC 883 / Яковлева В.А., Меркулова О.А., Каратаева Г.М., Шалыпина Л.В., Яблокова Н.В., Буренков А.Н. = Yakovleva V.A., Merkulova O.A., Karataeva G.M., Shalyapina L.V., Yablokova N.V., Burenkov A.N. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2016. — Т. 42 = Vol. 42, № 4 = N. 4. — С. 246-259 = P. 215-227.

1. Baryshev Y.V. Sidereal Time Analysis as a Tool for Detection of Gravitational and Neutrino Signals from the Core-Collapse SN Explosions in the Inhomogeneous Local Universe / Baryshev Y.V., Patrel G., Sokolov V.V. // Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy: Neutrino Signals, Supernovae and Gamma-Ray Bursts: Proc. Intern. Workshop, held 7-14 October, 2015 Nizhnij Arkhyz and Terskol, Russia / Eds. V.V. Sokolov et al. — Pyatigorsk, 2016. — P. 19-29.;
2. Golubchina O.A. Properties of coronal holes emission on the Sun according to observations in a radio range «Radiation mechanisms of astrophysical objects: classics today» (Sobolev-100 conference, Saint Petersburg, State University, 21-25 September, 2015) 2016 Proceedings of the international conference;
3. Egorov O.V. Star Formation Triggering and its Influence on ISM: Multiwavelength View on the Nearby Galaxies: Poster / Egorov O.V., Lozinskaya T.A., Moiseev A.V. // The Interplay between Local and Global Processes in Galaxies : Proc. of the Conf., 11-15 April 2016, Cozumel, Mexico / Eds. S.F. Sanchez et al. — 2016. — P. 30.;
4. Egorova E. Search for Evidences of Gas Accretion Onto Late-Type Disc Galaxies in Void Environment: First Results : Poster / Egorova E., Moiseev A.V., Egorov O. // The Interplay between Local and Global Processes in Galaxies : Proc. of the Conf., 11-15 April 2016, Cozumel, Mexico / Eds. S.F. Sanchez et al. — 2016. — P. 33.;
5. Fabrika S.N. Super-Eddington Accretion Disks in Ultraluminous X-Ray Sources / Fabrika S.N., Vinokurov A.S., Atapin K., Sholukhova O.N. // Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy: Neutrino Signals, Supernovae and Gamma-Ray Bursts: Proc. Intern. Workshop, held 7-14 October, 2015 Nizhnij Arkhyz and Terskol, Russia / Eds. V.V. Sokolov et al. — Pyatigorsk, 2016. — P. 37-42.;
6. Fabrika S., Vinokurov A., Atapin K. Ultraluminous X-ray sources as super-Eddington accretion disks, 2016, Proceedings of the 14th Marcel Grossmann Meeting;
7. Ilic D. Broad Emission Lines Variability: a Window Into the Heart of AGN: Poster / Ilic D., Popovic L.C., Shapovalova A.I., Afanasiev V.L., Chavushyan V.H., Burenkov A.N., Kollatschny W., Kovacevic A. // Active Galactic Nuclei: What's in a Name?: Proc. Conf., held 27 June — 1 July, 2016 in Garching. — 2016. — id. 51.;
8. Karachentsev I.D. Dynamics of Galaxy Structures in the Local Volume / Karachentsev I.D. // The Zeldovich Universe: Genesis and Growth of the Cosmic Web IAU Symp. N. 308, June 23-28, 2014, Tallin, Estonia / Eds. by R. van de Weygaert et al. — Cambridge, 2016. — P. 175-180. — (IAU Symp. Proc. Ser.);
9. Karpov S.V. Mini-MegaTORTORA Wide-Field Monitoring System with Sub-Second Temporal Resolution: Observation of Transient Events / Karpov S.V., Beskin G.M., Biryukov A., Bondar S., Ivanov E., Katkova E., Perkov A., Sasyuk V. // Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy: Neutrino Signals, Supernovae and Gamma-Ray Bursts: Proc. Intern. Workshop, held 7-14 October, 2015 Nizhnij Arkhyz and Terskol, Russia / Eds. V.V. Sokolov et al. — Pyatigorsk, 2016. — P. 43-50.;
10. Kasparova A.V. Edge-on Thick Discs : Poster / Kasparova A., Katkov I., Chilingarian I., Sil'chenko O., Moiseev A.V., Borisov S. // The Interplay between Local and Global Processes in Galaxies : Proc. of the Conf., 11-15 April 2016, Cozumel, Mexico / Eds. S.F. Sanchez et al. — 2016. — P. 46.;
11. Makarov D.I. Structure of the Canes Venatici I Cloud of Galaxies / Makarov D.I., Makarova L.N., Uklein R.I. // The Zeldovich Universe: Genesis and Growth of the Cosmic Web IAU Symp. N. 308, June 23-28, 2014, Tallin, Estonia / Eds. by R. van de Weygaert et al. — Cambridge, 2016. — P. 209-210. — (IAU Symp. Proc. Ser.);
12. Makarova L.N. 3D Structure of Nearby Groups of Galaxies / Makarova L.N., Makarov D.I., Klypin A., Gottlober S. // The Zeldovich Universe: Genesis and Growth of the Cosmic Web IAU Symp. N. 308, June 23-28, 2014, Tallin, Estonia / Eds. by R. van de Weygaert et al. — Cambridge, 2016. — P. 207-208. — (IAU Symp. Proc. Ser.);
13. Maryeva O.V. Analysis of Interstellar Extinction towards the Hypergiant Cyg OB2 No. 12 / Maryeva O.V., Chentsov E.L., Goranskij V.P., Karpov S.V. // Baltic Astronomy: Sel. Papers of the Conf. "Modern Stellar Astronomy — 2015", 2015 May 25-30, Moscow, Russia. — 2016. — Vol. 25, N. 1. — P. 42

14. Maryeva O.V., Klochkova V.G., Chentsov E.L., Polcaro V.F., Rossi C., Viotti R.F. The study of massive stars evolved towards Wolf-Rayet stage, Proceedings of the International Conference “The B[e] Phenomenon: Forty Years of Studies”, Eds. A.S. Miroshnichenko, S.V. Zharikov, D. Korcakova, and M. Wolf, ASP Conf. Ser., 2016, 508;
15. Muslimov E. R., Valyavin G. G., Fabrika S. N., Pavlycheva N. K. Design and modeling of a moderate-resolution astronomic spectrograph with volume-phase holographic gratings, SPIE Astronomical Telescopes and Instrumentation 2016; Proc. SPIE 9908, Ground-based and Airborne Instrumentation for Astronomy VI;
16. Nasonova O.G. Structure and Kinematics of the Bootes Filament / Nasonova O.G., Karachentsev I.D., Karachentseva V.E. // The Zeldovich Universe: Genesis and Growth of the Cosmic Web IAU Symp. N. 308, June 23-28, 2014, Tallin, Estonia / Eds. by R. van de Weygaert et al. — Cambridge, 2016. — P. 189-192. — (IAU Symp. Proc. Ser.);
17. Panchuk V., Yushkin M., Klochkova V., Sachkov M. PFES2: new primary focus Echelle spectrograph for Russian 6-m telescope, Proceedings of the SPIE, 2016 Vol. 9908, id.99086;
18. Pustilnik S.A. Observations of warfs in Nearby Voids: Implications for Galaxy Formation and Evolution / Pustilnik S.A. // The Zeldovich Universe: Genesis and Growth of the Cosmic Web IAU Symp. N. 308, June 23-28, 2014, Tallin, Estonia / Eds. by R. van de Weygaert et al. — Cambridge, 2016. — P. 606-609. — (IAU Symp. Proc. Ser.);
19. Sachkov M. Optical Design of WUVS Instrument: WSO-UV Spectrographs / Sachkov M., Panchuk V.E., Yushkin M.V., Fatkhullin T.A. // Space Telescopes and Instrumentation 2016: Ultraviolet to Gamma Ray / Eds. J-W.A. den Herder et al. — 2016. — id. 990537 (6 pp.). — (Proc. of the SPIE; Vol. 9905).;
20. Sharina M.E. Kinematics, Structure and Environment of Three Dwarf Spheroidal Galaxies: Poster / Sharina M.E., Karachentsev I.D., Karachentseva V.E. // The Zeldovich Universe: Genesis and Growth of the Cosmic Web IAU Symp. N. 308, June 23-28, 2014, Tallin, Estonia / Eds. by R. van de Weygaert et al. — Cambridge, 2016. — P. 473-474. — (IAU Symp. Proc. Ser.);
21. Sokolov I.V. Clustering of Galaxies Around the GRB 021004 Sight-Line at  $z \sim 0.5$  / Sokolov I.V., Castro-Tirado A.J., Verkhodanov O.V., Zhelenkova O.P., Baryshev Y.V. // Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy: Neutrino Signals, Supernovae and Gamma-Ray Bursts: Proc. Intern. Workshop, held 7-14 October, 2015 Nizhnij Arkhyz and Terskol, Russia / Eds. V.V. Sokolov et al. — Pyatigorsk, 2016. — P. 111-120.;
22. Sokolov V.V. On the Observed Mass Distribution of Compact Stellar Remnants in Close Binary Systems and Possible Interpretations Proposed for the Time Being / Sokolov V.V. // Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy: Neutrino Signals, Supernovae and Gamma-Ray Bursts: Proc. Intern. Workshop, held 7-14 October, 2015 Nizhnij Arkhyz and Terskol, Russia / Eds. V.V. Sokolov et al. — Pyatigorsk, 2016. — P. 121-132.;
23. Verkhodanov O.V. Correlation Between Sphere Distributions of Gamma-Ray Bursts and CMB Fluctuations / Verkhodanov O.V., Sokolov V.V., Khabibullina M.L. // Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy: Neutrino Signals, Supernovae and Gamma-Ray Bursts: Proc. Intern. Workshop, held 7-14 October, 2015 Nizhnij Arkhyz and Terskol, Russia / Eds. V.V. Sokolov et al. — Pyatigorsk, 2016. — P. 142-150.;
24. Verkhodanov O., Solovyov D., Majorova E., Khabibullina M. To the problem of the secondary CMB anisotropy separation 19th Int. Seminar on High Energy Physics (QUARKS-2016) 2016 In Proc. 19th Int. Seminar on High Energy Physics (QUARKS-2016), Eds.: V.A.Andrianov, V.A.Matveev, V.A.Rubakov, V.T.Kim, A.A.Andrianov, M.D.Fitkevich, EPJ Web of Conferences, V.125, 03019 (2016);
25. Vlasyuk V.V. The Complex of SAO RAS Optical Instruments as an Instrument for Studying Transient Sources in the Universe / Vlasyuk V.V., Sokolov V.V. // Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy: Neutrino Signals, Supernovae and Gamma-Ray Bursts: Proc. Intern. Workshop, held 7-14 October, 2015 Nizhnij Arkhyz and Terskol, Russia / Eds. V.V. Sokolov et al. — Pyatigorsk, 2016. — P. 151-155.;
26. Yushkin M.V. Numerical Simulation of Space UV Spectrographs / Yushkin M.V., Fatkhullin T.A., Panchuk V.E., Sachkov M., Kanev E. // Space Telescopes and Instrumentation 2016: Ultraviolet to Gamma

- Ray / Eds. J-W.A. den Herder et al. — 2016. — id. 990535 (9 pp.). — (Proc. of the SPIE; Vol. 9905);
27. Yushkin M., Panchuk V., Perea Abarca B, Marcos-Arenal P., Sachkov M., Gomez de Castro A. I. UVESP: ultraviolet visible Echelle spectropolarimeter for stellar astrophysics, Proceedings of the SPIE, 2016 Vol. 9905, id. 99052Z.

## МАТЕРИАЛЫ РОССИЙСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ

1. Bychkov V. D., Bychkova L. V., Madej J., Topilskaya G. P. On the evolution of the magnetic field of Ap star alpha2 CVn Science - the basis of the present and the foundation for the future, Proceedings of the IV Annual International Conference SKFU "University science - region", Stavropol (Russia), 20-22 April 2016, vol. 2, pp. 20-24;
2. Голубчина О.А. Идентичность температурных свойств корональной дыры над северным полюсом Солнца и корональных дыр на фоне спокойного Солнца, Труды XX Всероссийской ежегодной конференции «Солнечная и солнечно-земная физика-2016», Пулковское, 2016, стр.71-74;
3. Горохов В.Л., Маяков А.Н., Бузников А.А. Витковский В.В. Непараметрическое оценивание аномалий в многомерных временных рядах и их когнитивная интеграция, Материалы юбилейной XV международной конференции «Региональная информатика «РИ-2016», 2016, 412-423;
4. Карпов С.В., Бескин Г.М., Бирюков А.В., Бондарь С.Ф., Иванов Е.А., Каткова Е.В., Орехова Н.В., Перков А.В., Сасюк В.В. ММТ-9 – Многоканальный Мониторинговый Телескоп с субсекундным временным разрешением, «Околоземная Астрономия-2015», 2016: Сборник трудов конференции «Околоземная Астрономия-2015», Москва, Изд-во Янус-К, стр. 291-296;
5. Каткова Е.В., Бескин Г.М., Бирюков А.В., Бондарь С.Ф., Давыдов Д.В., Иванов Е.А., Карпов С.В., Орехова Н.В., Перков А.В., Сасюк В.В. Массовая фотометрия низкоорбитальных ИСЗ на ММТ-9, «Околоземная Астрономия-2015», 2016: Сборник трудов конференции «Околоземная Астрономия-2015», Москва, Изд-во Янус-К, стр. 261-267;
6. Комаров В.В. Фотоприемные устройства 1м оптического телескопа САО РАН XXIV Международная научно-техническая конференция и школа 2016 Труды XXIV международной конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения, Москва, 24-27 мая 2016г., НПО «Орион», Москва, 2016, с.448-451;
7. Мурзин В.А., Маркелов С.В., Ардиланов В.И., Афанасьева И.В., Борисенко А.Н., Иващенко Н.Г., Притыченко М.А., Митиани Г.Ш., Борисенко А.А., Вдовин В.Ф. Астрономические ПЗС-системы для 6-метрового телескопа РАН// Труды XXIV Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения (Москва, 24-25мая 2016г.) - 2016. - С. 105-108;
8. Орехова Н.В., Бескин Г.М., Бирюков А.В., Бондарь С.Ф., Иванов Е.А., Карпов С.В., Каткова Е.В., Перков А.В., Сасюк В.В., Усанин В.С. Наблюдения метеоров с системой Mini-MegaTORTORA (ММТ-9) «Околоземная Астрономия-2015», 2016: Сборник трудов конференции «Околоземная Астрономия-2015», Москва, Изд-во Янус-К, стр. 76-82;
9. Петерова Н.Г., Топчило Н.А. Циклотронная линия в микроволновом излучении Солнца по наблюдениям на радиотелескопе РАТАН-600 активной области NOAA 12182, Труды XX Всероссийской ежегодной конференции «Солнечная и солнечно-земная физика-2016», Пулковское, 2016, стр. 257-260.

## ТЕЗИСЫ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. Ivanova O., Afanasiev V., Rosenbush V., Kiselev N. Imaging polarimetry of distant comets at the 6-m BTA telescope of the SAO RAS 41st COSPAR Scientific Assembly 2016 abstracts from the meeting that was to be held 30 July - 7 August at the Istanbul Congress Center (ICC), B0.4-25-16;
2. Popovic L. C., Afanasiev V. L., Shapovalova A.I., Ilic D. Variability in AGN polarized spectra – a view to the BLR and torus structure AGN Reverberation Mapping: the pc Scale Garden of Massive Black Holes 2016 "24-26 Oct. 2016, Lijiang (China); Programm, 6;



3. Yushkin M., Sachkov M., Gomez De Castro A., Marcos Arenal P., Belen Perea Abarca G., Panchuk V. UVESP: Ultraviolet Visible Echelle Spectropolarimeter for Stellar Astrophysics 41st COSPAR Scientific Assembly abstracts from the meeting that was to be held 30 July - 7 August at the Istanbul Congress Center (ICC), Turkey, 2016. 2016 Abstract E1.8-6-16.

1. Gusev A.S., Sakhibov F.Kh., Piskunov A.E., Kharchenko N.V., Pilyugin L.S., Ezhkova O.V., Khramtsova M.S., Guslyakova S.A., Bruevich V.V., Dodonov S.N., Lang V., Shimanovskaya E.V., Efremov Yu.N. Study of young stellar groupings in HII regions based on the spectral and photometric data, arXiv:1601.04062v1;
2. Chengalur J. N., Pustilnik S. A., Egorova E. S. UGC 3672: An unusual merging triplet of gas-rich galaxies in the Lynx-Cancer void ARXIV 2016 eprint arXiv:1611.01271 <https://arxiv.org/pdf/1611.01271v1.pdf>;
3. Karachentsev I. D., Kaisina E. I., Kashibadze O. G. The local Tully-Fisher relation for dwarf galaxies ARXIV 2016 eprint arXiv:1611.02574 <https://arxiv.org/pdf/1611.02574v1.pdf>;
4. Rizzi L., Tully R. B., Shaya E. J., Kourkchi E., Karachentsev I. D. Draining the Local Void ARXIV 2016 <https://arxiv.org/pdf/1611.05516v1.pdf> eprint arXiv:1611.05516;
5. Merritt A., van Dokkum P., Danieli S., Abraham R., Zhang J., Karachentsev I. D., Makarova L. N. The Dragonfly Nearby Galaxies Survey. II. Ultra diffuse galaxies near the elliptical galaxy NGC 5485 ARXIV 2016 eprint arXiv:1610.01609 <https://arxiv.org/pdf/1610.01609v1.pdf> ;
6. Pustilnik S. A., Makarova L. N., Perepelitsyna Y. A., Moiseev A. V., Makarov D. I. Extremely metal-poor galaxy DDO 68: the LBV, H-alpha shells and the most luminous stars ARXIV 2016 eprint arXiv:1611.08489 <https://arxiv.org/pdf/1611.08489v1.pdf>;
7. Makarov D. I., Makarova L. N., Pustilnik S. A., Borisov S. B. Unusual void galaxy DDO68: implications of the HST resolved photometry ARXIV 2016 eprint arXiv:1612.00495 <https://arxiv.org/pdf/1612.00495v2.pdf>;
8. Chentsov E.L., Klochkova V.G, Tavolgenskaya N.S. Spectral atlas of two peculiar supergiants: MWC314 and IRC+10420. Astro-ph 2016 <http://lanl.arxiv.org/abs/1602.04582>;
9. Klochkova V.G., Chentsov E.L., Miroshnichenko A.S., Panchuk V.E., Yushkin M.V. Yellow hypergiant V1302 Aql (=IRC+10420) in 2001–2014. Astro-ph 2016 <http://lanl.arxiv.org/abs/1512.0549812>;
10. "Sahin T., Lambert D. L., Klochkova V.G., Panchuk V.E. HD 179821 (V1427 Aql, IRAS 19114+0002) - a massive post-red supergiant star? Astro-ph 2016 <http://lanl.arxiv.org/abs/1607.00142>;
11. Klochkova V.G., Panchuk V.E., Tavolgenskaya N.S. New in the optical spectrum and kinematic state of the atmosphere of the variable V1027 Cyg (= IRAS 20004+2955). Astro-ph 2016 <http://lanl.arxiv.org/abs/1611.00475>;
12. Klochkova V.G. Supergiants transiting towards white dwarfs. Astro-ph 2016 <http://lanl.arxiv.org/abs/1611.06787>;
13. Maryeva O. The study of massive stars with 50 Msun initial mass at different evolutionary stages. Astro-ph 2016 <http://lanl.arxiv.org/abs/1612.01191>;
14. "Sendzikas E., Chentsov E. Spectroscopic Study of the High-latitude far Evolved Star V534 Lyr Astro-ph 2016 <http://lanl.arxiv.org/abs/1612.04946>;
15. Planck Collaboration, Planck intermediate results. XLIII The spectral energy distribution of dust in clusters of galaxies Astronomy and Astrophysics 2016 586 arXiv:1603.04919;
16. Planck Collaboration, Planck intermediate results. XLII. Large-scale Galactic magnetic fields Astronomy and Astrophysics 2016 586 arXiv:1601.00546;
17. Planck Collaboration, Planck intermediate results. XLV. Radio spectra of northern extragalactic radio sources Astronomy and Astrophysics 2016 586 arXiv:1606.05120.
18. Castro-Tirado A.J. GRB 160623A: Afterglow Spectroscopy by GTC and Independent Redshift Determination / Castro-Tirado A.J., Valeev A.F., Jeong S., Sanchez-Ramirez R., Sokolov V.V. et al. // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2016. — N. 19710. — P. 1.;
19. Castro-Tirado A.J. GRB 160629A: BTA and GTC Redshift / Castro-Tirado A.J., Fatkhullin T.A., Moskvitin A.S., Valeev A.F., Komarova V.N., Sokolov V.V. et al. // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2016. — N. 19632. — P. 1.;
20. Castro-Tirado A.J. GRB 161017A: GTC Additional Spectroscopy and Refined Redshift / Castro-Tirado A.J., Valeev A.F., Sokolov V.V., Ferrero P., Tello J.C., Hu Y., Zhang B.-B. et al. // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2016. — N. 20077. — P. 1.;
21. Fabrika S.N. BTA Spectroscopic Classification of MASTER OT J035109.53+152856.9 as a Probable

- Cataclysmic Variable at Outburst / Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Valeev A.F., Sarkisyan A.N. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 9558. — P. 1.;
22. Fabrika S.N. Spectroscopic Confirmation and Photometry of the Nova Candidate M31N 2016-08e / Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Valeev A.F., Darnley M.J., Henze M., Hornoch K. et al. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 9443. — P. 1.;
  23. Fabrika S.N. Spectroscopic Confirmation and Photometry of the Nova Candidate M31N 2016-09a / Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Valeev A.F., Sarkisyan A.N., Hornoch K. et al. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 9557. — P. 1.;
  24. Fabrika S.N. Spectroscopic Confirmation and Photometry of the Nova Candidate M31N 2016-09b / Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Valeev A.F., Sarkisyan A.N., Vinokurov A.S., Hornoch K. et al. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 9563. — P. 1.;
  25. Fabrika S. Spectral Classification of the Recurrent Nova M31N 1990-10a During its 2016 Eruption with BTA/Scorpio/ Fabrika S., Sholukhova O., Valeev A., Burenkov A., Makarov D., Henze M., Williams S. C., Darnley M. J., Shafter A. W., Hornoch K., Ederoclite A., Sala G. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 9383. — P. 1.;
  26. Fatkhullin T.A. Confirmation of CSS160527: 153151+372448 as Type Ia SN / Fatkhullin T.A., Moskvitin A.S., Komarova V.N. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 9107. — P. 1.;
  27. Fatkhullin T.A. Further SAO RAS Spectral Classification of SN Candidates / Fatkhullin T.A., Moskvitin A.S. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 9312. — P. 1.;
  28. Fatkhullin T.A. SAO RAS SN Candidates Classifications / Fatkhullin T.A., Moskvitin A.S. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 9325. — P. 1.;
  29. Fatkhullin T.A. SAO RAS Spectral Classification of SN Candidates / Fatkhullin T.A., Moskvitin A.S. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 9310. — P. 1.;
  30. Goranskij V.P. Additional Optical Photometry of the Recurrent Nova M31N 1990-10a During its 2016 Eruption / Goranskij V.P., Barsukova E.A., Henze M. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 9435. — P. 1.;
  31. Goranskij V.P. CI Cam/XTE J0421+560 Resides in Optical Active State Since 2013 / Goranskij V.P., Metlova N.V., Metlov V.G., Barsukova E.A. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 9663. — P. 1.;
  32. Goranskij V.P. The Remnant of the Luminous Red Nova PSN J14021678+5426205/M 101 in Infrared and Optical Ranges / Goranskij V.P., Tatarnikov A.M., Shatsky N.I., Nadjip A.E., Barsukova E.A., Valeev A.F. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 8599. — P. 1.;
  33. Karpov S.V. GRB 160625B: Mini-MegaTORTORA Detection of Bright Optical Flash Simultaneous with LAT Event / Karpov S.V., Beskin G.M., Bondar S., Ivanov E., Katkova E., Orekhova N., Perkov A., Biryukov A., Sasyuk V. // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2016. — N. 19603. — P. 1.;
  34. Moskvitin A.S. Classification of MASTER OT J105145.85+552312.4 as Type Ia SN / Moskvitin A.S., Fatkhullin T.A. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 9156. — P. 1.;
  35. Moskvitin A.S. GRB 160313A: SAO RAS Observations / Moskvitin A.S. // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2016. — N. 19172. — P. 1.;
  36. Moskvitin A.S. GRB 160623A: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S. // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2016. — N. 19614. — P. 1.;
  37. Moskvitin A.S. GRB 160625B: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S. // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2016. — N. 19611. — P. 1.;
  38. Moskvitin A.S. GRB 160625B: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Fatkhullin T.A., Soloviev I. // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2016. — N. 19771. — P. 1.;
  39. Moskvitin A.S. GRB 160801A: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Soloviev I. // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2016. — N. 19755. — P. 1.;
  40. Moskvitin A.S. GRB 161004A: SAO RAS Optical Upper Limit / Moskvitin A.S., Volnova A., Pozanenko A. // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2016. — N. 19986. — P. 1.;
  41. Sokolov I.V. GRB 160310A: Terskol 2-m Observations / Sokolov I.V., Andreev M., Sergeev A., Moskvitin A.S. // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2016. — N. 19210. — P. 1.;
  42. Sokolov V.V. GRB 160629A: SAO RAS Independent OT Detection / Sokolov V.V., Valeev A.F., Moskvitin A.S., Komarova V.N. // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2016. — N. 19623. — P. 1.;

43. Trushkin S.A. A New State of Quenched Radio Emission from Microquasar Cyg X-3 / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Zhekanis G.V. // Astronomer's Telegram. — 2016. — N. 9416. — P. 1.;
44. Trushkin S.A. A Third Bright Radio Flare of SS433 During 2016 / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Zhekanis G.V. // Astronomer's Telegram. — 2016. — N. 9481. — P. 1.;
45. Trushkin S.A. High Radio Fluxes of PKS2023-07 Measured with RATAN-600 / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G. // Astronomer's Telegram. — 2016. — N. 8893. — P. 1.;
46. Trushkin S.A. Monitoring of 87GBJ1929+0909 with RATAN-600 After ESE / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Erkenov A.K. // Astronomer's Telegram. — 2016. — N. 9092. — P. 1.;
47. Trushkin S.A. New RATAN-600 Data for Cygnus X-1 / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Zhekanis G.V. // Astronomer's Telegram. — 2016. — N. 9089. — P. 1.;
48. Trushkin S.A. RATAN-600 Data for Fermi J0035+6131 / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Erkenov A.K. // Astronomer's Telegram. — 2016. — N. 8718. — P. 1.;
49. Trushkin S.A. The Beginning of a Giant Radio Flare from Cygnus X-3 / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Zhekanis G.V. // Astronomer's Telegram. — 2016. — N. 9444. — P. 1.;
50. Trushkin S.A. The High Radio Fluxes from NGC1275 / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G. // Astronomer's Telegram. — 2016. — N. 9791. — P. 1.;
51. Trushkin S.A. The Predicted Giant Flare of Cyg X-3 Occurs / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Zhekanis G.V. // Astronomer's Telegram. — 2016. — N. 9501. — P. 1.;
52. Valeev A.F. GRB 160625B: SAO RAS Monitoring / Valeev A.F., Moskvitin A.S., Beskin G.M., Vlasyuk V.V., Sokolov V.V. // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2016. — N. 19642. — P. 1.;
53. Vlasyuk V.V. Optical Brightness of Aql X-1 Increases to Maximum / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I. // Astronomer's Telegram. — 2016. — N. 9317. — P. 1.;
54. Vlasyuk V.V. Optical Observations of the New Outburst of Aql X-1 / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I. // Astronomer's Telegram. — 2016. — N. 9293. — P. 1.

#### НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ

1. Драбек С.В., Комаров В.В., Потанин С.А., Савин А.Д. Исследование и юстировка оптической системы Zeiss-100 методом Шака-Гартмана, 2016, No. 333.

#### НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ

1. Верховданов О.В., Парийский Ю.Н., РАТАН-600 и радиогалактики, Земля и Вселенная, 2016, 5, 6-25;
2. Трушкин С.А., Радиоизлучение микроквazarов, Земля и Вселенная, 2016, 5, 26-40;
3. Мингалиев М.Г., Сотникова Ю.В., Исследование активных ядер галактик, Земля и Вселенная, 2016, 5, 41-56;
4. Богод В.М., Исследования атмосферы Солнца, Земля и Вселенная, 2016, 5, 57-70;
5. Ключкова В.Г., Телескоп БТА в поиске звездного нуклеосинтеза, Земля и Вселенная, 2016, 5, 71-80;
6. Семёнова Т.А., Темирова А.В., Юрий Николаевич Парийский, Земля и Вселенная, 2016, 5, 84-89;
7. Соколов В.В., Форум в России по нейтринным сигналам, Земля и Вселенная, 2016, 5, 103-107.